

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS WISATA KULINER KOTA BANDUNG DENGAN MENERAPKAN ALGORITMA A STAR (A*) DALAM PENENTUAN RUTE TERPENDEK

Oleh:

**ADHI FIRMANSYAH
206700069**

Salah satu informasi yang saat ini belum dimiliki kota Bandung adalah Informasi wisata kuliner. Industri kuliner di kota Bandung tumbuh dengan sangat cepat, akan tetapi informasi pendukung lokasi, arah tempuh, dan rutenya tidak pernah diberikan dengan tuntas.

Untuk mengembangkan dan menyebarluaskan informasi wisata kuliner kepada wisatawan dibutuhkan suatu panduan untuk mempermudah wisatawan mengunjungi dan mengetahui akan keberadaan wisata kuliner tersebut. Sebuah panduan wisata kuliner dibantu dengan tampilan berbasis sistem informasi geografis sangatlah tepat untuk membantu dan menyebarluaskan informasi wisata seperti ini di kota Bandung.

Algoritma A (A Star) yang dipilih dalam penelitian ini akan membantu menentukan rute terpendek dengan proses optimalisasi sehingga rute yang didapatkan merupakan rute pilihan terbaik jarak paling pendek. Proses optimalisasi ini dilakukan dengan memperhitungkan nilai perkiraan (heuristic) sehingga pencarian akan berlangsung lebih cepat karena pencarian menjadi lebih terarah dengan node yang diproses.*

Hasil dari penelitian adalah website wisata kuliner terintegrasi yang dapat memberikan profil lokasi wisata kuliner dilengkapi informasi geografis melalui peta interaktif dan dapat menentukan rute perjalanan terpendek dari satu lokasi ke lokasi lainnya.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis, wisata kuliner, algoritma a star, website.